C-200-100-**51** (1)

SONY

Network Camera

Manuale di installazione

Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

SNC-VM772R

IPELA

© 2015 Sony Corporation

Indice

Informazioni sui manuali 2
Ubicazione e funzione delle parti 3
Operazioni preliminari 7
Modifica dei collegamenti e dei cablaggi 7
Montaggio 8
Posizione di montaggio della telecamera 8
Installazione della telecamera 9
Installazione della telecamera (se si utilizza un cavo LAN disponibile in commercio) 10
Installazione della telecamera (se si utilizza il foro per condotto laterale) 10
Installazione della telecamera (se si utilizza un cavo multiconnettore) 10
Regolazione di campo e direzione di ripresa 11
Applicazione della custodia 11
Precauzioni importanti 12
Connessione 13
Collegamento alla rete 13
Collegamento dell'alimentazione 13
Collegamento a una sorgente di alimentazione a 12 V CC o 24 V CA 13
Collegamento all'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af 13
Collegamento del cavetto I/O 13
Assegnazione dell'indirizzo IP 14
Specifiche 15

Informazioni sui manuali

Leggere prima dell'utilizzo (in dotazione)

Il manuale Leggere prima dell'utilizzo descrive l'URL del sito di download e il codice QR. Leggere con attenzione.

Normative di sicurezza (in dotazione)

Le Normative di sicurezza descrivono l'utilizzo sicuro della telecamera. Leggere con attenzione.

Manuale di installazione (questo documento)

Questo Manuale di installazione descrive i nomi e le funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, fornisce esempi di collegamento e le procedure di montaggio della telecamera. Leggere il Manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera.

Guida per l'utente/Guida applicativa/Guida applicativa SNC toolbox mobile (Web)

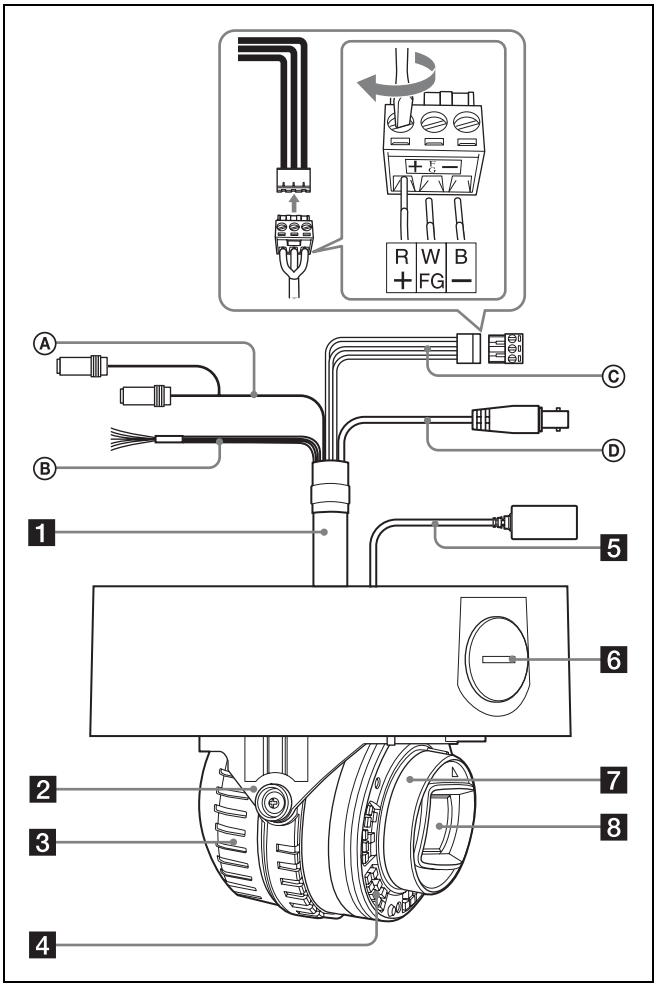
La Guida per l'utente descrive come configurare la telecamera e come controllarla tramite un browser Web. Queste guide descrivono i metodi seguenti:

- Come controllare la telecamera tramite browser Web
- Come configurare la telecamera
- Come regolare l'angolazione di visualizzazione della telecamera con uno smartphone o tablet

Dopo aver correttamente installato e configurato la telecamera in base alle istruzioni nel Manuale di installazione, utilizzarla facendo riferimento a queste guide.

Ubicazione e funzione delle parti

Lato



La figura mostra la telecamera priva della custodia a cupola.

1 Cavo multiconnettore (in dotazione)

Non collegato alla telecamera in fabbrica.

Nota

L'utilizzo di un dispositivo diverso da quello consigliato può provocare guasti o malfunzionamenti.

Ⓐ Cavetto audio

Il connettore con il cavetto più lungo (SP) è utilizzato per il connettore di uscita linea, mentre quello con il cavetto più corto (MIC) è utilizzato per il microfono o il connettore di ingresso linea.

Commutare ingresso microfono e ingresso linea nel menu **Video e Audio**.

Per i dettagli, fare riferimento alla Guida per l'utente dell'apparecchiatura.

- Terminale SP (mini-jack, mono)
  Non utilizzato con questa unità.
- Terminale MIC (mini-jack, mono)
  Per collegare un microfono disponibile in commercio. Questo jack supporta i microfoni di tipo plug-in-power.

Ⓑ Cavetto di I/O (Ingresso/Uscita)

Questo cavetto è costituito da due ingressi sensore e due uscite di allarme.

I singoli fili del cavetto controllano i segnali di seguito elencati.

Colore del filo	Nome
Rosso	Ingresso sensore 1+
Bianco	Ingresso sensore 2+
Nero	Ingresso sensore – (Massa)
Giallo	Uscita allarme 1+
Marrone	Uscita allarme 1–
Verde	Uscita allarme 2+
Blu	Uscita allarme 2–

- ◆ Per dettagli su ciascuna funzione e sulle impostazioni richieste fare riferimento alla Guida per l'utente.
- ◆ Per il cablaggio, vedere "Collegamento del cavetto I/O" a pagina 13.

Ⓒ Cavo ingresso alimentazione (in dotazione e collegato alla telecamera prima della spedizione)

Collegare questo cavetto all'impianto di alimentazione elettrica a 24 V CA o 12 V CC.

È possibile applicare un cavetto di prolunga al terminale del connettore collegato all'estremità del cavetto. Quando si utilizza il cavetto di ingresso di alimentazione, collegare la massa al centro del connettore a tre piedini (FG).

Ⓓ Cavetto BNC

Non utilizzato con questa unità.

2 Base (PAN)

3 Corpo della telecamera

4 LED a infrarossi

Emana la luce infrarossa.

Note

- Non osservare per lungo tempo il LED a infrarossi.
- Le immagini possono diventare scure se irradiate in un ambiente a elevata temperatura.

5 Cavo LAN (RJ-45) (in dotazione e collegato alla telecamera prima della spedizione)

Collegare questo cavo a un hub oppure a un computer sulla rete 10BASE-T o 100BASE-TX utilizzando un cavo di rete (UTP, categoria 5) disponibile in commercio.

6 Foro per condotto laterale (3/4 NPT o M27 (passo 2,0 mm, diametro del foro ø27 mm))

Collegare un tubo a questo foro. Il foro per condotto è posizionato sul lato dell'unità telecamera. Il coperchio del foro per condotto viene inserito sul foro per condotto prima della spedizione.
Rimuovere il coperchio e collegare il tubo al foro per condotto.
È possibile collegare un passacavo M25 al foro rimuovendo il dado all'interno dell'unità telecamera.

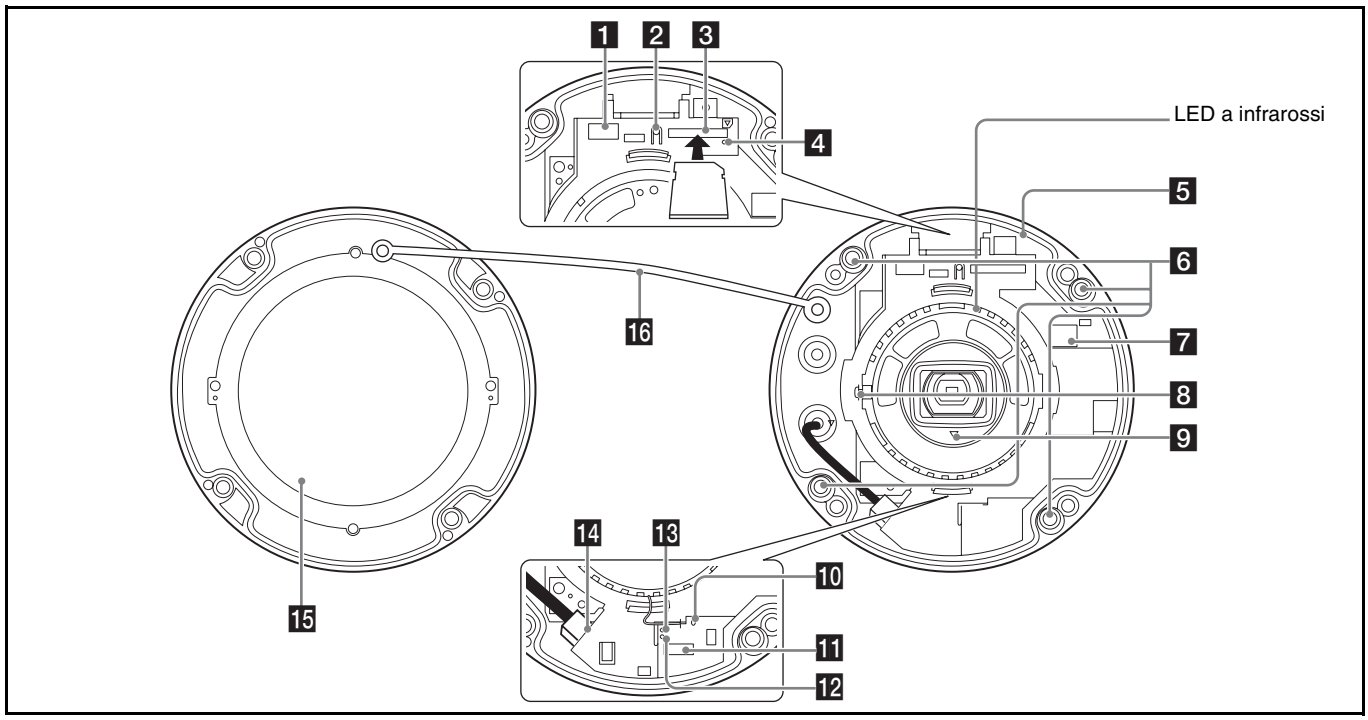
Nota

Prestare attenzione affinché i cavi non rimangano incastrati tra la telecamera e il soffitto o la parete. Se i cavi rimangono incastrati potrebbero rompersi e causare incendi o scosse elettriche.

7 Testa della telecamera

8 Obiettivo

Interno



1 Connettore dedicato a WLAN (terminale Wireless LAN)

Fissare un prodotto Sony venduto a parte; modulo LAN Wireless USB IFU-WLM3 (di seguito modulo WLAN). Utilizzare il modulo per visualizzare la regolazione dell'angolazione quando si installa la telecamera.

Note

- Quando è montato il modulo WLAN, la LAN cablata non è disponibile.
- L'utilizzo di un dispositivo diverso da quello specificato può provocare guasti o malfunzionamenti.
- Non fissare la custodia a cupola quando si fissa il modulo al connettore.
- Quando si utilizza la WLAN, utilizzare la telecamera con una temperatura esterna dell'aria compresa tra 0 °C e 40 °C.

2 Interruttore SD OFF

Premendo l'interruttore, è possibile rimuovere in sicurezza la scheda di memoria SD.

Nota

Dopo aver disattivato l'indicatore SD MOUNT, è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.

3 Slot per scheda SD

Questo slot è utilizzato per le schede di memoria SD vendute a parte.
È possibile registrare i dati dell'immagine nella telecamera su una scheda di memoria inserendola nello slot.
Allineare la tacca della scheda di memoria al segno e inserire delicatamente la scheda SD nello slot fino a bloccarla in posizione.

Questa unità è compatibile con le schede di memoria solo degli standard SDXC e SDHC.

Nota

Per informazioni riguardanti le schede di memoria SD compatibili, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Sony.

4 Indicatore SD MOUNT (Montaggio SD)

Quando si monta la scheda SD, l'indicatore si illumina.

5 Unità telecamera

6 Viti di montaggio unità telecamera (quattro posizioni)

Verificare di stringere le viti saldamente quando si installa la telecamera.

7 Connettore 24 V ~ / 12 V ⎓ (ingresso alimentazione)

Collegare il cavetto di ingresso alimentazione al cavo multiconnettore in dotazione.

8 Vite di fissaggio corpo telecamera (inclinazione) (una posizione)

Puntare prima il corpo della telecamera nella direzione desiderata, quindi serrare la vite per fissarlo in posizione.

9 Contrassegno TOP △

Indica la direzione dell'immagine.

10 Interruttore reset

Per ripristinare la telecamera alle impostazioni predefinite in fabbrica, accendere la telecamera tenendo premuto questo interruttore con un oggetto appuntito.

11 Connettore AUDIO EXT CTRL (ingresso/uscita controllo esterno)
Collegare i cavetti AUDIO e I/O nel cavo multiconnettore in dotazione.

12 Indicatore NETWORK (verde/arancio)
L'indicatore si accende o lampeggia quando la telecamera è collegata alla rete.
L'indicatore è spento quando la telecamera non è collegata alla rete.

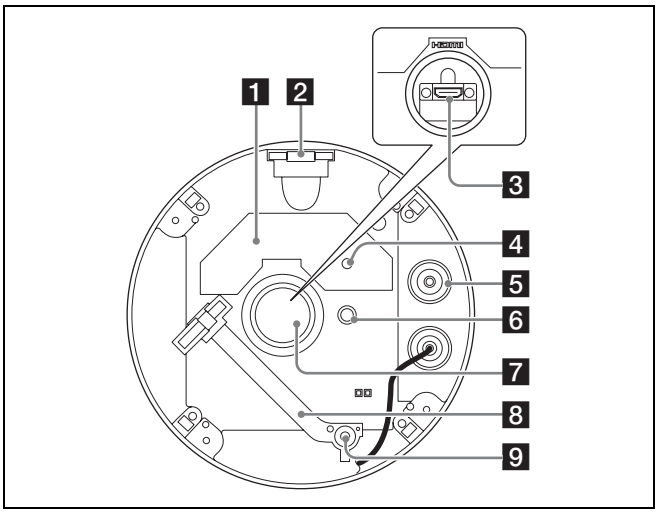
13 Indicatore POWER (verde/arancione)
La telecamera, quando viene alimentata, avvia la verifica del sistema.
Se il funzionamento del sistema è regolare, l'indicatore si accende in verde. Quando funziona solo l'unità di riscaldamento integrata (il sistema è in arresto), l'indicatore si accende in arancione.

14 Porta di rete LAN 品 (RJ-45)
Collegare un cavo di rete (UTP, categoria 5) disponibile in commercio per comunicare con una rete o un sistema PoE*.
Per informazioni sulla connessione, consultare il Manuale di istruzioni dell'alimentatore.
(*PoE + è l'abbreviazione di Power over Ethernet. PoE è compatibile con IEEE802.3af)

15 Custodia a cupola
Il coperchio a cupola è realizzato in policarbonato. Nel punto in cui la custodia a cupola si unisce all'unità è inserita una guarnizione di gomma impermeabile.

16 Cavo di sicurezza
Questo cavo evita che la custodia a cupola possa cadere dall'unità.

Parte inferiore



1 Etichetta con i dati nominali
Riporta il nome della telecamera e i dati di alimentazione nominali.

2 Dado ($^3/_4$ NPT o M27 (passo 2,0 mm))

3 Connettore HDMI
Collegare il cavo HDMI disponibile in commercio.

Note

- Per impedire la disconnessione del cavo HDMI dalla telecamera (per il suo peso o per una forza esterna), si consiglia di fissarlo con dispositivi di fissaggio disponibili in commercio, ecc.
- Quando si utilizza il cavo HDMI, utilizzarlo a una temperatura esterna compresa tra 0 ºC e 50 ºC.

4 Filtro della presa d'aria

Nota

Non danneggiare il filtro e non coprire il foro del filtro.

5 Guarnizione di gomma
Quando si fissa il cavo multiconnettore in dotazione, rimuovere la guarnizione.

6 GND
Collega a massa la telecamera quando viene installata.

Suggerimento

Quando si collega la massa dal cavetto di ingresso alimentazione, la connessione a massa dalla vite di massa non è necessaria.

Nota

Utilizzare le viti in dotazione ⊕ (M4 × 8)

7 Guarnizione morsettiera
Rimuovendo la guarnizione della morsettiera, è possibile confermare il connettore HDMI. Quando si utilizza il connettore HDMI, rimuovere la guarnizione.

Nota

Quando si rimuove la guarnizione della morsettiera per utilizzare il connettore HDMI, la telecamera non è più impermeabile. Non utilizzare la telecamera all'esterno.

8 Fascetta anticaduta
Collegare ai supporti per impedire la caduta della telecamera.

9 Vite

Operazioni preliminari

Modifica dei collegamenti e dei cablaggi

Il cavo LAN in dotazione è collegato alla telecamera in fabbrica.
Per cambiare i collegamenti e i cablaggi e adeguarli alle proprie esigenze, procedere come segue.

◆ Quando si instradano i cavi dalla parte laterale dell'unità telecamera, vedere "c) Se si utilizza il foro per condotto laterale".

a) Se si utilizza la telecamera con le impostazioni di fabbrica

La preparazione è completata.

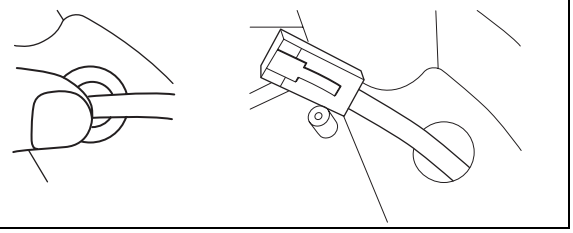
b) Se si utilizza un cavo LAN disponibile in commercio

Utilizzare un cavo LAN di diametro compreso tra ø5,5 mm e ø6,5 mm.

① Rimuovere la custodia. (Vedere "Installazione della telecamera - Passo 1" a pagina 9.)

② Rimuovere il cavo LAN in dotazione. (b-1)

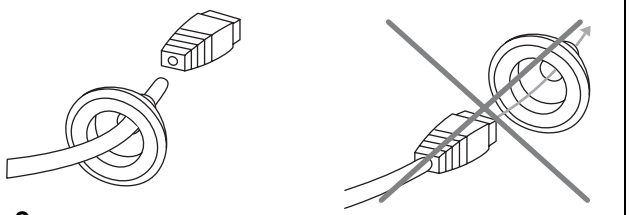
b-1



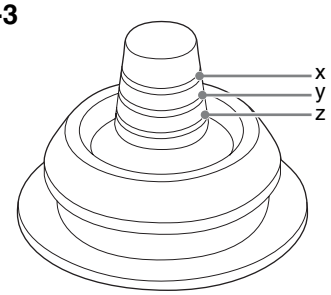
③ Fissare la guarnizione in gomma al cavo LAN. (b-2)

Tagliare la guarnizione in gomma in dotazione nella posizione corretta e inserire il cavo nella guarnizione. (b-3)

b-2



b-3



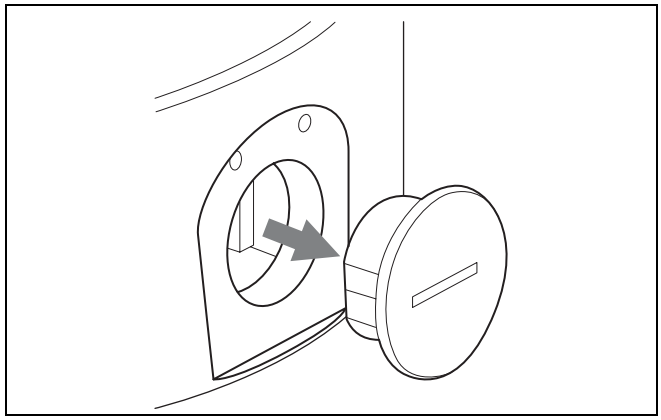
Posizione di riferimento
x: diametro cavo ø5,5 mm
y: diametro cavo ø6 mm
z: diametro cavo ø6,5 mm

Note

- Non tirare il cavo con forza. Il cavo potrebbe staccarsi dal connettore.
- Sigillare la parte di connessione tra il cavo e la guarnizione in gomma.

c) Se si utilizza il foro per condotto laterale

① Togliere il coperchio del foro per condotto laterale.



Nota

Se si utilizza un tubo flangiato o un passacavo, consultare "Precauzioni importanti" (pagina 12).

d) Se si utilizza un cavo multiconnettore (in dotazione)

Se si utilizza un cavo diverso da quelli di rete, utilizzare il cavo multiconnettore (in dotazione).

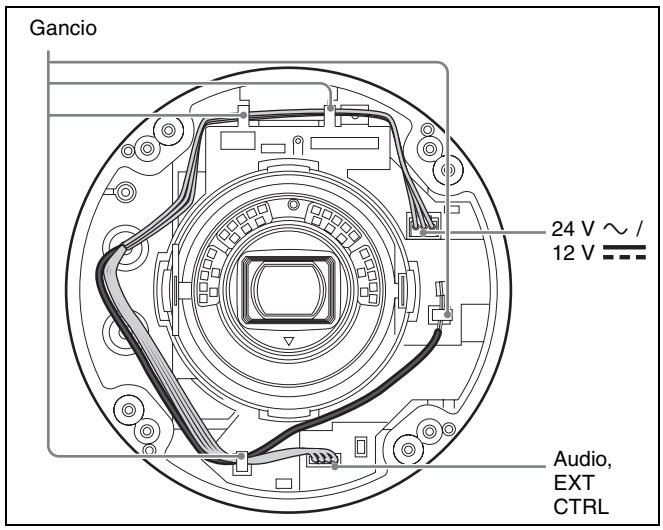
① Rimuovere la custodia. (Vedere "Installazione della telecamera - Passo 1" a pagina 9.)

② Rimuovere la guarnizione in gomma della telecamera.

③ Fissare il cavo multiconnettore (in dotazione) correttamente al foro coperto con la guarnizione in gomma.

Nota

Se non si fissa correttamente, l'acqua potrebbe entrare.



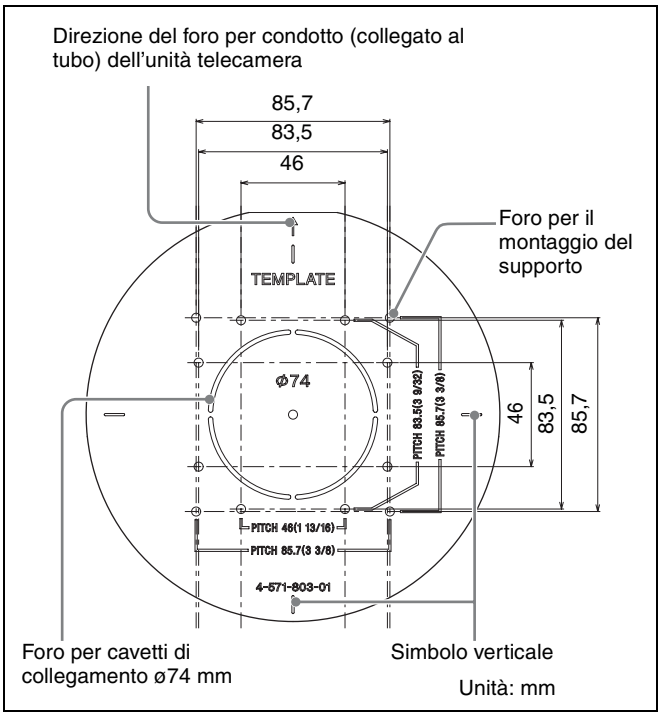
④ Collegare i cavi AC/DC e 10Pin (Audio, EXT CTRL) ai connettori e fissarli nei ganci.

Montaggio

ATTENZIONE

- Se la telecamera viene fissata in alto, ad esempio a parete o a soffitto, il montaggio deve essere eseguito da un installatore o personale esperto.
- Se si monta la telecamera in posizione elevata, accertarsi che il punto di montaggio e il materiale siano abbastanza resistenti da sostenere un peso pari o superiore a 10 kg, quindi montare la telecamera in modo sicuro. Se il soffitto non è sufficientemente resistente, la telecamera può cadere provocando gravi lesioni.
- Per impedire la caduta della telecamera, collegare la fascetta anticaduta in dotazione.
- Se la telecamera viene fissata a soffitto, eseguire una verifica periodica, almeno una volta all'anno, per accertarsi che il collegamento non si sia allentato. Se possibile, eseguire tale verifica più frequentemente.
- Installare il supporto e l'unità telecamera in una posizione pulita, piana e livellata che non presenti deformità. In caso contrario, l'installazione potrebbe non essere possibile.

Posizione di montaggio della telecamera



Dopo aver stabilito la direzione di ripresa della telecamera, praticare un foro di dimensioni adeguate (max. ø74 mm) per i cavetti di collegamento utilizzando la sagoma in dotazione. Quindi determinare le posizioni dei quattro fori di montaggio per montare il supporto. Il simbolo "↑" indica la direzione del foro per condotto (collegato al tubo) dell'unità telecamera.

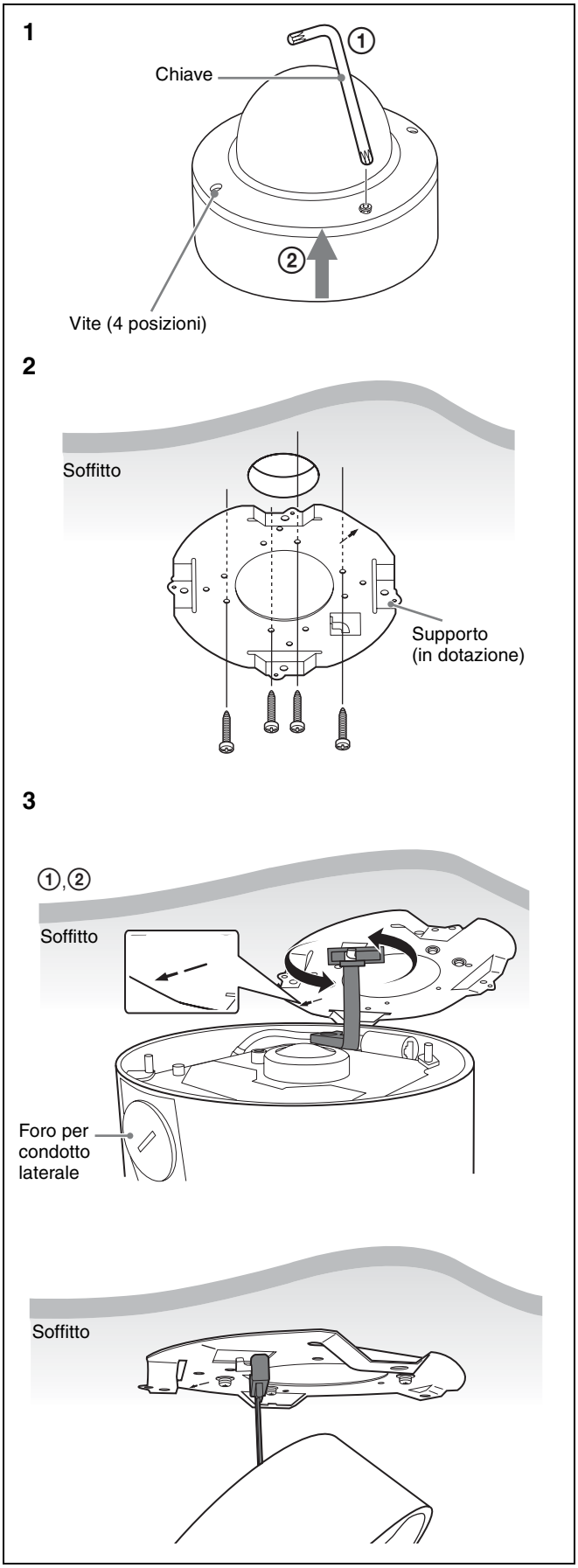
Viti di montaggio

Il supporto in dotazione presenta otto fori di montaggio da ø4,5 mm. Installare il supporto a soffitto o a parete serrando le viti nei quattro fori di montaggio (83,5 mm o 85,7 mm).
Le viti di montaggio necessarie dipendono dalla posizione di montaggio e dal materiale. (Le viti di montaggio non sono fornite.)
Parete o soffitto in acciaio: utilizzare bulloni e dadi M4.
Parete o soffitto in legno: utilizzare viti autofilettanti M4. Lo spessore del pannello deve essere pari ad almeno 15 mm.
Parete in muratura: utilizzare tasselli, perni e sistemi di ancoraggio adatti alle pareti in muratura.
Cassetta di giunzione: utilizzare le viti adatte ai fori della cassetta di giunzione.

ATTENZIONE

Le viti di montaggio necessarie dipendono dalla posizione di montaggio e dal materiale. Se la telecamera non viene fissata con viti di montaggio adatte, potrebbe cadere.

Installazione della telecamera



1 Rimuovere la custodia.

① Allentare le viti con la chiave (in dotazione).

② Tirare verso l'alto e rimuovere la custodia a cupola. Quando la vite si innesta nel foro della vite, tirare la vite verso l'alto.

2 Montare il supporto in dotazione a soffitto o a parete.

Il simbolo "↑" indica la direzione del foro per condotto (collegato al tubo) dell'unità telecamera. Per le viti da utilizzare, consultare "Viti di montaggio" (pagina 8).

3 Fissare la fascetta anticaduta al supporto.

① Appendere la fascetta in corrispondenza della posizione tra il supporto e il foro per condotto come indicato nella figura. 3.

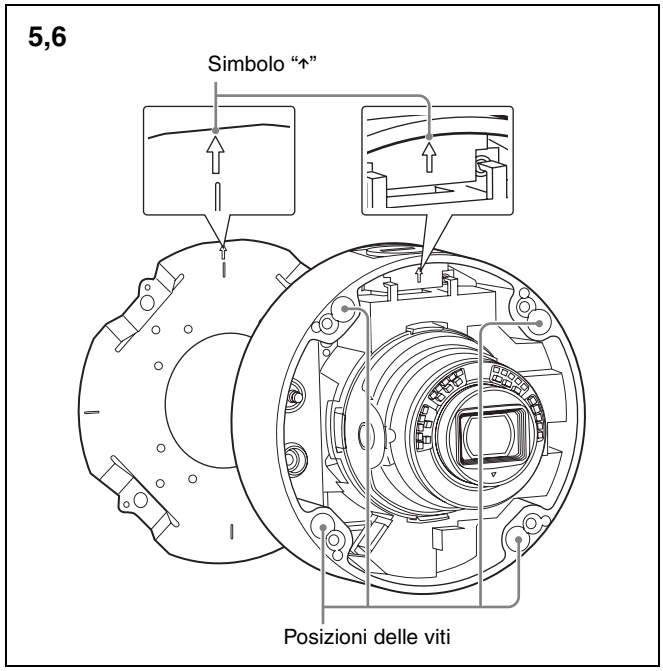
② Ruotare la fascetta di 90 gradi per attivare la funzione anticaduta.

4 Collegare i cavi sul fondo.

Collegare il cavo LAN in dotazione.

5 Fissare temporaneamente l'unità telecamera al supporto.

Allineare il simbolo "↑" del supporto e il simbolo "↑" dell'unità telecamera, quindi inserire l'unità telecamera nel supporto fino a bloccarla in posizione. L'unità telecamera si fissa temporaneamente al supporto ed è possibile constatarne il fissaggio rilasciando le mani dalla telecamera.



Nota

L'unità telecamera è fissata temporaneamente. Il fissaggio temporaneo può allentarsi a seguito di vibrazioni o urti. Dopo averla fissata temporaneamente, assicurare immediatamente l'unità telecamera al supporto con le apposite viti di montaggio.

6 Fissare l'unità telecamera al supporto con le apposite viti di montaggio (quattro viti).

Serrare le quattro viti di montaggio fissate all'unità e fissare la telecamera al supporto.

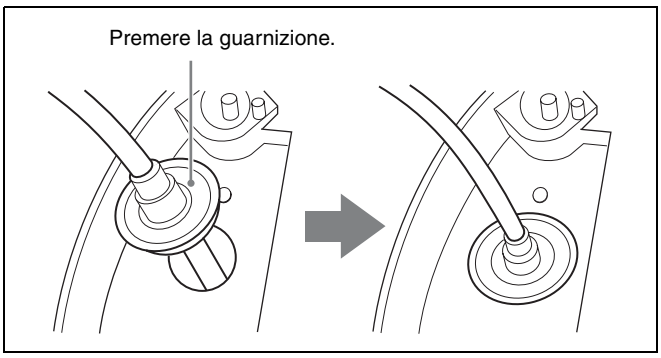
Nota

Se non fissata correttamente, l'acqua potrebbe entrare.

Installazione della telecamera (se si utilizza un cavo LAN disponibile in commercio)

1 Eseguire i passi da 1 a 3 di "Installazione della telecamera" (pagina 9).

2 Regolare il cavo LAN all'unità telecamera.



Fissare il cavo LAN con la guarnizione al foro con il simbolo ⏃ dell'unità telecamera.

3 Eseguire i passi da 5 a 6 di "Installazione della telecamera" (pagina 9).

4 Tagliare il cavo a lunghezza adeguata e fissare il connettore di rete all'estremità del cavo.

5 Collegare il cavo alla porta di rete.

Nota

Se non fissato correttamente, l'acqua potrebbe entrare.

Installazione della telecamera (se si utilizza il foro per condotto laterale)

1 Eseguire i passi da 1 a 3 di "Installazione della telecamera" (pagina 9).

2 Collegare i cavi sul fondo.

① Inserire i cavi sul tubo e sul foro per condotto.

② Collegare i cavi.

③ Inserire il tubo sul foro per condotto.

3 Eseguire i passi da 5 a 6 di "Installazione della telecamera" (pagina 9).

Nota

Se si utilizza un tubo flangiato o un passacavo, consultare "Precauzioni importanti" (pagina 12).

Installazione della telecamera (se si utilizza un cavo multiconnettore)

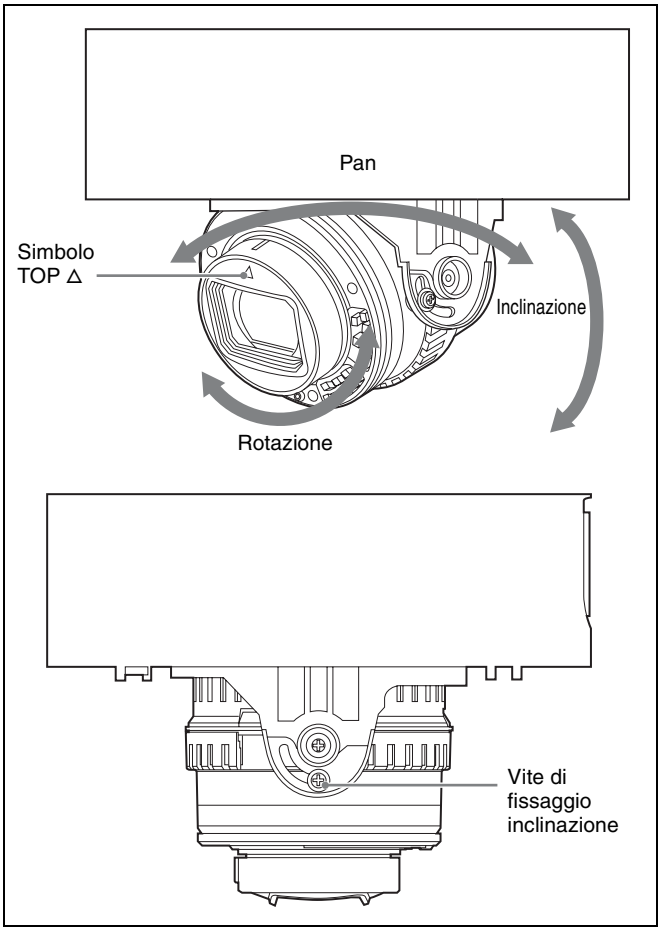
1 Eseguire i passi da 1 a 3 di "Installazione della telecamera" (pagina 9).

2 Collegare i cavi sul fondo.

Collegare il cavo multiconnettore o il cavo LAN in dotazione come richiesto.

3 Eseguire i passi da 5 a 6 di "Installazione della telecamera" (pagina 9).

Regolazione di campo e direzione di ripresa



È possibile regolare le direzioni di pan, inclinazione e rotazione.
Non vi sono viti fisse per le direzioni di pan e rotazione. Il simbolo TOP △ indica la direzione superiore dell'immagine. È possibile invertire l'immagine utilizzando il menu di impostazione.

1 Regolare la telecamera per ruotare l'obiettivo nella direzione desiderata. (Pan/Inclinazione/Rotazione)

Regolare l'angolo di visione o messa a fuoco mentre si visualizzano le immagini e stabilire il campo di ripresa della telecamera.

2 Serrare la vite di fissaggio inclinazione.

Serrare la vite a una coppia pari a 85 N·cm ± 10 N·cm.

Note

- Se si serra la vite per fissare l'inclinazione con una forza maggiore si può danneggiare o deformare la vite.
- Se si fissa la custodia a cupola alla telecamera, l'immagine potrebbe sfocarsi leggermente. In questo caso, eseguire la regolazione della messa a fuoco tramite il menu di sistema. Per informazioni, consultare la "Guida per l'utente".
- Quando si applica la custodia a cupola, la custodia potrebbe apparire sulle immagini in base a zoom, inclinazione o rotazione. Anche distorsioni diverse dall'area ottica specificata della copertura della cupola possono apparire sulle immagini.

Regolazione tramite SNC toolbox mobile

È possibile regolare l'angolazione della vista con facilità installando SNC toolbox mobile su uno smartphone o tablet.
Quando l'IFU-WLM3 venduto a parte è montato sulla telecamera, il seguente SSID viene visualizzato nella configurazione Wi-Fi dello smartphone. Selezionare il SSID.

SNC-(indirizzo MAC di IFU-WLM3)

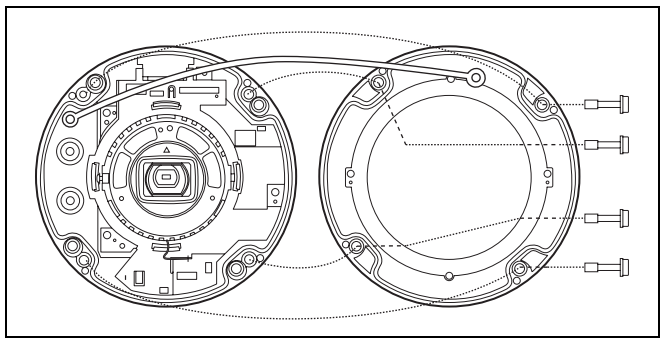
La password predefinita è:
Password: T8qUDTUuFyb8a

Per informazioni, consultare la Guida applicativa SNC toolbox mobile sul sito Web.

Applicazione della custodia

Fissare la custodia a cupola e la telecamera

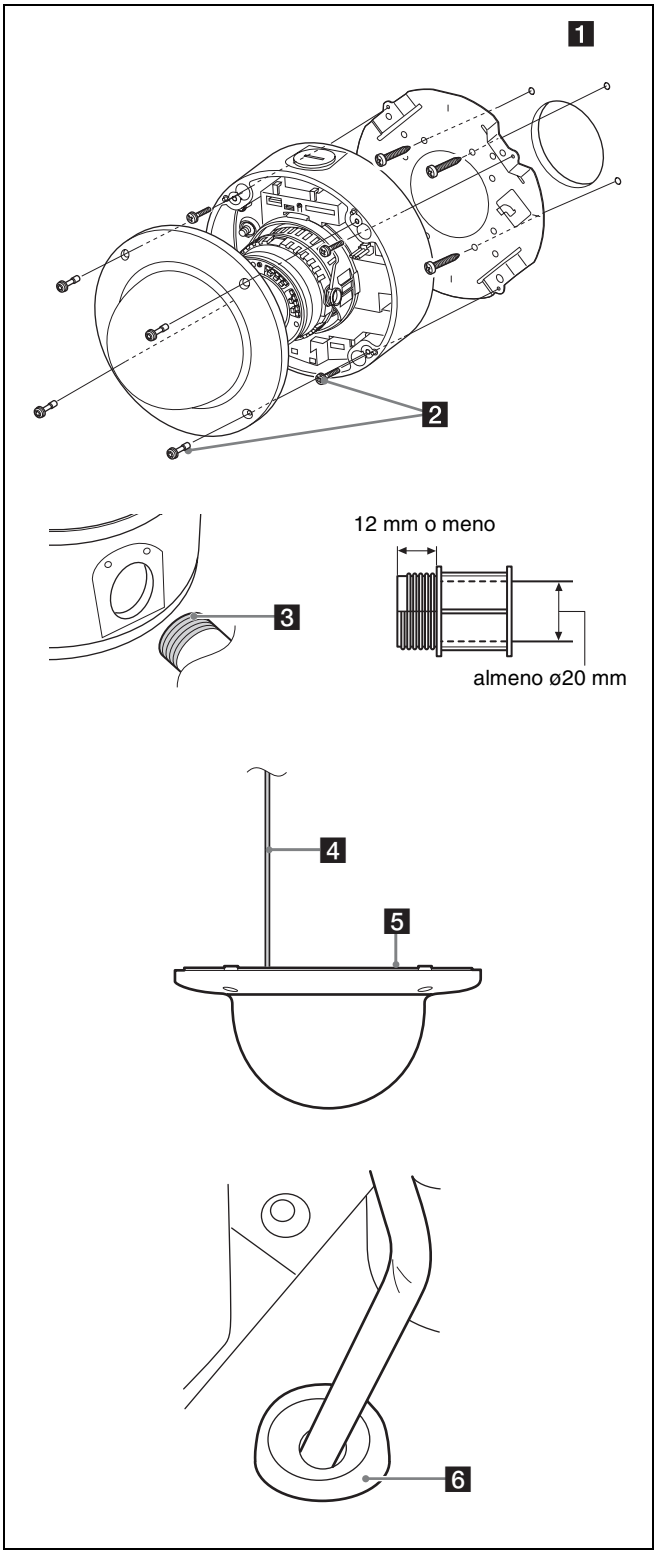
Allineare i quattro fori per le viti sulla custodia a cupola a quelli sulla telecamera e serrare le quattro viti della custodia con la chiave fornita per fissare la custodia a cupola.



Nota

Accertarsi che il cavo di sicurezza non sia schiacciato fra la custodia a cupola e l'unità della telecamera.

Precauzioni importanti



Benché questa unità sia classificata IP66, la presente sezione contiene precauzioni importanti per evitare malfunzionamenti causati da condensa e/o infiltrazioni d'acqua. Leggere attentamente le precauzioni riportate di seguito prima di installare l'unità.

- Accertarsi di installare la telecamera in modo che dalla superficie dei cavi di connessione (compresi i connettori) non vi siano perdite d'acqua. L'impermeabilizzazione deve essere eseguita correttamente. In caso contrario, l'acqua potrebbe entrare nell'unità attraverso tali cavi.
- Installare il supporto e la telecamera su soffitti, muri o altre superfici piane e uniformi. (**1**)
- Installare la telecamera correttamente utilizzando le viti e facendo riferimento al Manuale di installazione. (**2**)
- Utilizzare un tubo/giunto di $^3/_4$" 14 NPT o M27 (passo di 2,0 mm) con lunghezza della filettatura di 12 mm o meno e diametro interno di almeno ø20 mm. (**3**)
- Quando si connette un passacavi al foro per condotto laterale, utilizzare il passacavi con le condizioni seguenti:
  – collegabile al foro per condotto laterale con un'apertura di ø27 mm
  – lunghezza della filettatura di 12 mm o meno
  – tenuta all'acqua in base all'ambiente di installazione

Note di montaggio

- Verificare che tra la custodia a cupola e la telecamera non restino schiacciati fascetta anticaduta e cavi. (**4**)
- Prima di fissare la custodia a cupola all'unità della telecamera, accertarsi che la guarnizione impermeabile in gomma sia pulita e inserita correttamente nella scanalatura della superficie di connessione. (**5**)
- Quando si utilizza una guarnizione in gomma o il cavo multiconnettore, verificare che la parte di guarnizione sia pulita e fissare correttamente alla telecamera. (**6**)

Connessione

Collegamento alla rete

Collegare la porta LAN della telecamera a un router o un hub in rete utilizzando un cavetto di rete disponibile in commercio (non in dotazione).

Collegamento dell'alimentazione

L'alimentazione a questa telecamera può essere fornita in tre modalità.

- 12 V CC
- 24 V CA
- Apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af (sistema PoE*)

* PoE è l'abbreviazione di Power over Ethernet.

Note

- Non spegnere la telecamera immediatamente dopo averla accesa. Attendere almeno cinque minuti prima di spegnere la telecamera.
- Non collegare il cavetto di alimentazione elettrica se l'alimentazione è fornita da un sistema PoE.

Collegamento a una sorgente di alimentazione a 12 V CC o 24 V CA

Collegare il cavetto di alimentazione elettrica della telecamera a una fonte di alimentazione a 12 V CC o a 24 V CA.

- Utilizzare una sorgente di alimentazione a 12 V CC o 24 V CA isolata dall'alimentazione a 100-240 V CA. È possibile utilizzare i seguenti intervalli di tensione. (Intervallo di tensione garantito per la telecamera (tensione in entrata))
  12 V CC: da 10,8 V a 13,2 V
  24 V CA: da 19,2 V a 28,8 V
  – Negli Stati Uniti, il prodotto deve essere alimentato solo da un alimentatore con omologazione UL (UL Listed) di classe 2.
  – In Canada, il prodotto deve essere alimentato solo da un alimentatore con omologazione CSA di classe 2.
- Per questi collegamenti, utilizzare un cavetto UL (VW-1 style 10368).
- **Cavo consigliato**
  Se la tensione in entrata della telecamera è 12 V CC:

CAVO (AWG)	#14	#16	#18
Lunghezza max. (m)	50	30	20

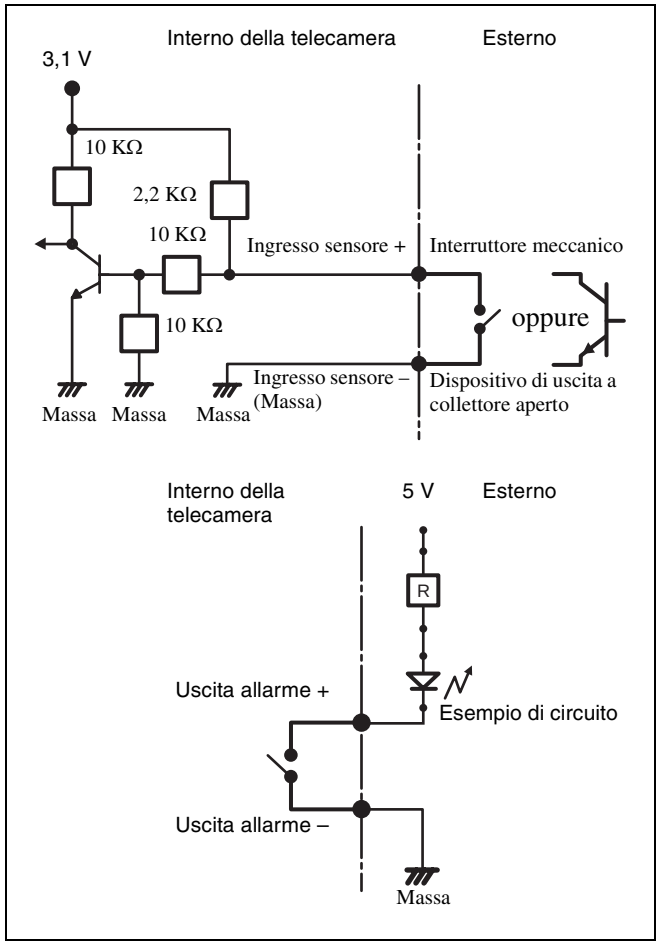
Se la tensione in entrata della telecamera è 24 V CA:

CAVO (AWG)	#20	#22	#24
Lunghezza max. (m)	106	67	42

Collegamento all'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af

L'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af fornisce la corrente di alimentazione tramite un cavo di rete disponibile in commercio. Per i dettagli, fare riferimento al Manuale di istruzioni dell'apparecchiatura.

Collegamento del cavetto I/O



Assegnazione dell’indirizzo IP

1 Scaricare il programma di installazione di “SNC toolbox” in una cartella dal seguente URL:

http://www.sony.net/ipela/snc

2 Installare SNC toolbox.

Espandere il file ZIP del programma di installazione scaricato.
Fare doppio clic su “SncToolbox_Setup.exe”.
Per informazioni su installazione e uso, consultare la Guida applicativa.

3 Assegnare un indirizzo IP alla telecamera.

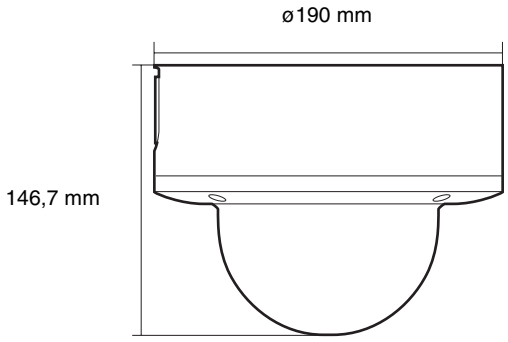
Assegnare un indirizzo IP alla telecamera utilizzando il SNC toolbox installato.
Per informazioni, vedere “Uso di SNC toolbox” - “Assegnare un indirizzo IP” nella Guida applicativa.

Suggerimento

SNC toolbox è l’acronimo di Sony Network Camera toolbox.

Specifiche

	SNC-VM772R
Telecamera	
Sensore immagine	Sensore Exmor R CMOS a scansione progressiva tipo 1.0
Numero di pixel effettivi	Circa 20.000.000 pixel
Sistema di sinc.	Sincronizzazione interna
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,06 lx (F1.8, 1/30 s) Bianco e nero: 0 lx (LED IR On, F1.8, 1/30 s)
Angolo di visualizzazione orizzontale	da 70,7° a 27,5° (formato 16:9) da 76,6° a 29,8° (formato 3:2)
Angolo di visualizzazione verticale	da 39,9° a 15,7° (formato 16:9) da 51,5° a 20,1° (formato 3:2)
Distanza di messa a fuoco	f = da 8,8 mm a 25,7 mm
Numero F	da F1.8 (Grandangolo) a F2.8 (Teleobiettivo)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Pan/Inclinazione/Rotazione (manuale)	Pan: ±192° Inclinazione: –10° a +81° Rotazione: –100° a +100°
Illuminatore IR	Lunghezza d'onda (tipica): 850 nm, LED IR: 30 elementi
Distanza di funzionamento IR	50 m (30 IRE)
Video	
Formato di compressione	H.264 (Profilo alto/principale), JPEG H.264 (B-picture) è supportato per risoluzione 3840 × 2160 e 2880 × 2160.
Frequenza max. fotogrammi	H264: 30 fps (3840 × 2160)/10 fps (1920 × 1080) JPEG: 2,5 fps (5472 × 3648)
Audio	
Formato di compressione	G.711 (vel. bit: 64 kbps, frequenza di campionamento: 8 kHz) G.726 (vel. bit: 40, 32, 24, 16 kbps, frequenza di campionamento: 8 kHz) AAC-LC (vel. bit: 64 kbps, frequenza di campionamento: 16 kHz) AAC-LC (vel. bit: 128 kbps, frequenza di campionamento: 48 kHz)
Interfaccia	
Uscita video digitale	HDMI (tipo A) ×1
Ingresso microfono	Mini jack (mono, 2,2 kΩ, plug-in-power)
Ingresso linea	Mini jack (mono)
Porta di rete	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Ingresso allarme (ingresso sensore)	×2, contatto di chiusura, contatto di apertura
Uscita allarme	×2, Max. 12 V CA/24 V CC, 0,4 A (uscite relè stato solido isolate elettricamente dalla telecamera)
Terminale LAN wireless	Sì
Slot per schede	SD ×1

	SNC-VM772R
Generale	
Requisiti di alimentazione	IEEE 802.3af compatibile (PoE) Classe 3, 12 V CC ± 10 %, 24 V CA ± 20 %, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Max. 12,95 W
Temperatura di esercizio	da –40 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinamento	da –20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	da 20 % a 90 % (senza condensa)
Umidità di immagazzinamento	da 20 % a 80 % (senza condensa)
Dimensioni (Diametro × Altezza) [I valori delle dimensioni sono approssimativi.]	
Massa	Circa 1.900 g
Accessori forniti in dotazione	Supporto (1), Sagoma (1), Chiave (1), Vite (M4 × 8) (1), Guarnizione in gomma (1), Cavo multiconnettore (1), Leggere prima dell'utilizzo (1), Normative di sicurezza (1)
Accessori opzionali	IFU-WLM3 (modulo LAN wireless USB)

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Raccomandazione di ispezioni periodiche
In caso di utilizzo di questo dispositivo per un periodo di tempo prolungato, ispezionarlo periodicamente per maggiore sicurezza.
L'aspetto potrebbe essere perfetto, ma i componenti possono deteriorarsi con il passare del tempo e ciò può essere causa di malfunzionamenti o di incidenti.
Per informazioni, rivolgersi al negozio dove è stato fatto l'acquisto oppure a un rivenditore Sony autorizzato.

Attenzione
La Network Camera dev'essere collegata solo alle reti PoE senza instradamento alla centrale esterna.

http://www.sony.net/

Sony Corporation